

Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Radang Pada Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor

ADENANTERA JUANJAYA

(Pembimbing : De Rosal Ignatius Moses Setiadi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106116@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang pesat memiliki peranan yang sangat penting terutama dalam dunia kesehatan. Di era sekarang, konsultasi dapat dilakukan secara online, termasuk melalui layanan website dengan sistem online, agar seorang konsultasi dapat melakukannya lebih mudah dan efisien. Untuk dapat mempermudah layanan konsultasi berupa sistem online dibutuhkan sebuah sistem contohnya adalah sistem pakar mendiagnosa penyakit radang pada manusia. Sistem online ini dikembangkan berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, sedangkan untuk mengelola basis data menggunakan database MySQL, untuk memberikan data pasien yang dilakukan semua sistem ini juga menggunakan metode Certainty Factor. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem ini menunjukkan bahwa sistem tersebut dapat memudahkan dalam melayani konsumen khususnya memberikan saran dan solusi bagi user dalam melakukan sebuah konsultasi.

Kata Kunci : Sistem Online, Certainty Factor, Sistem Pakar

Expert System Diagnose Inflammatory Disease In Humans Using Certainty Factor Method

ADENANTERA JUANJAYA

(Lecturer : De Rosal Ignatius Moses Setiadi, M.Kom)
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*
www.dinus.ac.id
Email : 111201106116@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The rapid technological development has a very important role, especially in the world of health. In the present era, consultation can be done online, including through website services with the online system, so that a consultation can do it more easily and efficiently. To facilitate the consultation services in the form of an online system required a system example is an expert system diagnose inflammatory diseases in humans. This online system is developed web-based PHP programming language, while to manage the database using MySQL database, to provide patient data performed all these systems also use Certainty Factor method. The results of tests that have been done on this system shows that the system can facilitate in serving consumers, especially provide advice and solutions for users in conducting a consultation

Keyword : Online System, Certainty Factor, Expert System